

MATÉRIEL D'ÉMISSION NEUF en liquidation

DISPONIBLE SAUF VENTE

60 AMPÈREMÈTRES thermiques 1 ampère, boîtier ébonite, « Chauvin-Arnoux »....	50 fr. l'un
24 COMPTEURS HORAIRES pour mesurer temps d'émission.....	50 fr. l'un
10 ALTERNATEURS K. 150 w. « Jeumont ».	130 fr. l'un
10 GÉNÉRATRICES « Electrolabor » 12 v., 1200 v. continu, 400 watts.....	1400 fr. l'une
24 LAMPES émettrices « Mullard » neuves et d'origines, 150 watts.....	250 fr. l'une

Les prix s'entendent : port à la charge de l'acheteur, franco d'emballage.

SOCIÉTÉ L.S.I., 11, Impasse Marces, PARIS 11°

Piles sèches « HELLESENS »

Grande capacité. — Très longue durée

E. MOSSÉ, 16 Avenue de Villiers, PARIS (17°)



Pourquoi acheter aux Américains

ce que vous pouvez trouver en France à moitié prix ?

L'Electrode VERRIX au Titane

permet de maintenir toujours en charge tous les accumulateurs sans aucun souci.

L'électrode 60 fr. -- Le régulateur de charge tout monté : 75 fr.

Schémas dans FERRIX-REVUE

Envoi gratuit contre enveloppe timbrée

Etabli. LEFÈBRE-FERRIX-VERRIX, 64, rue Saint-André-des-Arts, Paris 8°

QUARTZ Les Cristaux de quartz spécialement taillés pour le contrôle des émetteurs sur longueurs d'onde entre 22 et 33.000 mètres sont disponibles chez M. HINDERLICH, 1 Lechmere Rd., Londres N.W. 2. (Renseignements sur demande aux lecteurs du « Jd8 »).

Table des Matières du "Journal des 8"

Pour satisfaire au désir d'un grand nombre de nos lecteurs, nous donnons ci-dessous la **TABLE DES MATIÈRES** des principaux articles parus dans le **Journal des 8** depuis son premier numéro jusqu'à nos jours.

PREMIÈRE ANNÉE (du N° 1 au N° 35 inclus)

Abbreviations (suppléments)	Nos 1, 2
A nos adhérents, par 8BP	1
Abbreviations	4
Anniversaire, par 8BP.	32
Aux futurs « 8 »	15
Belgique (stations d'amateurs) :	
1CF	10
4RS	32
Concours transatlantique (8 entendus en Amérique)	6
Essais d'émission sur 100 m., par 8CK	2
Expérience à tenter, par M. Blanchard.	8
Entre-nous.	33
Luxembourg (station d'amateur) : OAA	16
Modulation, par 8CA.	29
Propagation diurne des O.C., par 8AB	24, 34
par 8BF	34
Parasites et atmosphériques, par E. Guinet	4
Pour liaison facile.	16
Récepteur bigrille, par SDY	3
— bigrille par M. Tellier	11
— Reinartz modifié, par 8DU	6
— depuis 2 m., par 8DA	17, 18
— par 8FJ	19
— par 8UU.	33
Réaction à vernier, par 8DY	3
Redresseur, par 8GM.	35
Simplifiez, par 8GP.	21
Situation des indicatifs américains par le chiffre.	21
Stations françaises d'amateurs :	
8AP Hartley Tesla, alimentation parallèle, tg et tp	11
8BF Hartley, tg et tp	5
8BN Reversed Feed Back	1
8CA Reversed Feed Back, tg et tp	29
8CK Reversed Feed Back, alim. parall., tg et tp	3
8CP Hartley (Téléphonie)	15
8DA Hartley, alimentation série	2, 9, 14, 17, 18
8DD Reversed Feed Back (Téléphonie)	21
8DI Hartley Tesla, alimentation parallèle tg et tp	32
8DY Hartley, alimentation parallèle	6
8DY (Téléphonie)	13
8EB Téléphonie, retransmission	4
8EQ Hartley, alimentation parallèle	24
8FJ Hartley, alimentation série	19
8FK Reversed Feed Back, tg et tp	23
8GM Hartley Tesla, alimentation parallèle	23, 34
8JC Reversed Feed Back, alimentation série	9
10KZ Reversed Feed Back	30
8LMT Reversed Feed Back	16
8MGR Reversed Feed Back, Tesla	35
8OK Reversed Feed Back, tg et tp	26
8PL Reversed Feed Back, Tesla	34
8RM Hartley, alimentation parallèle	32
8SSU Hartley Tesla, alimentation parallèle	7
8TM Hartley, alimentation parallèle, tg et tp (QRP)	27, 32
8TV Reversed Feed Back, alimentation parallèle	12
8UC Reinartz, Emission-Réception par le même appareil	33
8VV Hartley, alimentation parallèle, tg et tp	20
U.R.S.I.	14
Vers des records 8, 14, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 31, 34, 35	

(Dans notre prochain N° nous publierons la **TABLE DES MATIÈRES** concernant la 2^e année du « Jd8 »).

8NXC et 8BP — Ici de votre offre que j'accepte avec plaisir. Voyez éventuellement programme de ma fonic et pse suivez-moi.

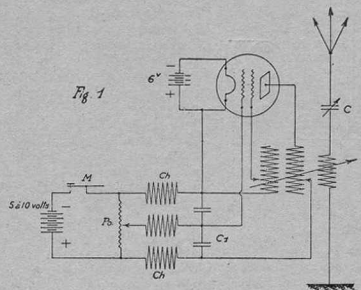
en0FR correspond en Anglais, Français et Allemand.

R091 et 8BP — Ici, ai bien reçu abonnement saDE3 et espère QSO avec lui.

eg6HP et 8BP — Votre abonnement se terminera au N° 204.

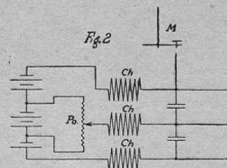
ÉMISSION SUR LAMPE BGRILLE A FAIBLE TENSION DE PLAQUE

PAR 8RVL



Lampe bigrille « Radiotechnique », 3/10 d'ampère au filament. Le chauffage doit pouvoir varier progressivement, une variation de un CENTIème de volt aux bornes du filament entraînant le décrochage du poste.

La haute tension n'a jamais dépassé 10 volts avec ce montage. PO est un potentiomètre shuntant toute, ou seulement une partie de la batterie de plaque; dans ce dernier cas le montage est modifié comme ci-dessous, la manipulation se fait alors dans le retour au filament.



CH sont trois selfs de choc 200 spires, fil 2/10 sur carton de 5 cm. de diamètre. C1 sont deux capacités fixes de réception, 2/1000 de microfarad.

Le couplage entre P, G et A-T est très serré, on se trouve toutefois assez près de la limite de décrochage en prenant trois ou quatre spires dans le circuit antenne-terre (ce qui ne cause aucun QRM vu la faible puissance utilisée).

Aucun condensateur d'accord, l'introduction d'une capacité (même faible et à pertes négligeables) aux bornes de la self grille diminue le rendement dans de grandes proportions.

Placé en série dans l'antenne permet de travailler sur harmonique trois, ce réglage étant obtenu par la « méthode des harmoniques » à l'aide de notre récepteur.

Le réglage de ce poste qui est des plus délicats, consiste à faire varier simultanément le curseur du potentiomètre et le chauffage du filament. L'émetteur, même s'il accroche, peut ne rien donner, un seul réglage donne des QRB intéressantes.

RÉSULTATS avec 1,5 volts plaque :

QSO bCH2 (Mons); 8ZB (500 km.) QRK r2.

Avec 5 volts :

QSO bCH2 (antenne débranchée); noBP, QRK r2; noAG, QRK r4; (une vingtaine de postes anglais, français et belges).

Avec 10 volts :

QSO k4MFL; QRK r5; noGA, QRK r5. (8RVL).

Table des Matières du « Journal des 8 »

DEUXIÈME ANNÉE (du N° 36 au N° 72 inclus)

Abréviations	50
Antenne intérieure (sur), par 8GST	41, 42
— par 8DU	37
— par 8VTI	39
A.D.R.I. (Associazione Dilettanti Radiotecnici)	59
Allemagne (Station XOX), par M. Henrard.	46
— (Station KY4).	69
— Liste des amateurs.	55, 56
Aux émetteurs (R.E.F.), par 8CL	55
Bandes de longueurs d'ondes autorisées	44
Belgique (Stations d'amateurs) :	
4ALS Hartley	43
4AR Graphie et Phonie.	45, 46
4AU Graphie et Phonie.	49
W2	55
Congrès International	39
Demande de concession	59
Espagne (Stations d'amateurs) :	
EAR1	59
EAR9	55
IZA	38
Futurs « 8 » (Formalités à remplir).	59
Groupe des « 8 » en formation, par 8GL	38, 39, 41
Hollande (Station d'amateur) : 0KW (Meissner)	66
Indicatifs de nationalité	66
International Amateur Union (Fondation).	41, 48
— — — (Fondation R.E.F.)	45
— — — (Extrait des Statuts I.A.R.U.)	52
— — — (Statuts I.A.R.U.)	55
Irlande (Station d'amateur) 7AR	50
Liste des « 8 » officiels.	46, 47, 48, 50, 51, 54, 55, 58, 69
Modulation (Un procédé économique de), par 8DL	58
Modulation, par 8LY	71
Modulation sur synchrisme Mesny, par 8SM.	39
Modulation (Dispositif phonie), par 4SR	38
Modulation, par P. David	72
Nouvelle-Zélande (Liste des émetteurs de)	52
Ondes très courtes, par 8SM.	32
QRP	38, 39
Récepteur 4ALS	43
Récepteur super-autodyne, par 8BV	64
Récepteur pour ondes courtes, par 8CA	65
Récepteur 8KR	68
Réseau des Emetteurs Français (1 ^{re} Assemblée)	47
Stations françaises d'amateurs :	
8OC Reversed Feed Back	54
8CL Hartley	57
8DP Hartley : alimentation shunt	30
8EF Hartley (sans antenne), tg et tp	72
8FE (Graphie et phonie)	69
8HU Hartley (avec ligne de transmission HF)	61
8IF Hartley	51
8IL Hartley	70
8LY Reversed Feed Back (graphie et phonie)	63, 71
8JAB Mesny	62
8JC Hartley	67
8KR Emission et Réception	68
8MA Hartley modifié	40
8MR Master-Oscillator-Neutrodyne	36
8RDI Mesny	55
8RF Flewelling simplifié, tp	52
8RG Hartley	45
8SM Dispositif synchrisme (phonie et graphie)	39
4SR Mesny (graphie et phonie)	58
8SSU Hartley	44
8WAG Mesny	65
8WS Mesny	71
8YNB (Graphie et phonie)	53
USA (station d'amateur) : 4XE	48
Vers des records	38, 39, 40
Yugoslavie (station d'amateur) : 7XX	57
Suisse (station d'amateur) : 9AD Hartley QRP	48
Telephone shunté, par R. Schlamberger	71

Table des Matières du "Journal des 8"

TROISIÈME ANNÉE (du N° 73 au N° 124 inclus)

Abréviations	74, 77, 82, 97, 108, 118
Antiparasites, par 10KZ	81
Antenne horizontale, par 8DQ	81, 89
— par 8BV	90, 92
Antenne de Hertz	88, 90, 91, 96, 97, 99, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 118
Antenne en cage et Hertz, par 8BF	90
Antenne Hertz, par 8IL	94
Antenne de SKP	100
Appel aux « R », par R010 et R221	82
Appel, par 8PSP	83
Atmosphériques (circuit éliminateur), par 8PY	94
Accumulateurs (construction de batteries d'), par Berri	124
Alternatif (alimentation en), par bS2	107, 108, 109
— (émission par le secteur)	
Autorisation (demande d')	114
Auto-Redresseur, par eb2SM	98, 99
Auto-Redresseur, par 8RP	88
Auto-Redresseur, par M. Blanchard	105
Aïdons-nous, par 8CA	87
A propos de carte QSL, par 8CA	84
Bugg ou Vibropile, par 8IL et 8BA	84
Ceux qui nous guident (supplément)	113
Comment passer un CQ, par 8CA	74
CQ	97, 99
Conquerants (Les), poésie par 4RL	118
Demande de concession d'un poste radioélectrique (1 ^{er} et 5 ^e cat.)	96
Duplex en téléphonie, par 8DI	100
Émetteurs (liste des) :	
Africains (Sud)	93
Allemands	116
Brésiliens	88, 113, 135
Chiliens	113
Espagnols	130
Français	63, 74, 75
Suédois	104
Émetteurs (aux), par 8CA	103
Emission d'amateurs (L), par R.E.F.	73
Emissions militaires	73
Emission et Réception sur onde courte	103, 104, 106, 116, 118, 120
Emission QRP, par 8DGS	105
Emission à faible puissance, par 8RVL	118, 119, 120
Emission (comment demander une licence)	114
Éliminateur de parasites	94
Exemple à suivre	83
Futurs « 8 » (aux), demande de concession	96
Foudre (effets de la), par 8IN	110
Haute-tension (la), par 8PEP	116, 118
— (QSB), par 8FC	120
Hertz (antenne de), par b2SM	94, 97
— par bS2	96, 99, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 118
Heures favorables pour DX, par 8JN	108
Heures favorables pour DX, par R091	108
Histoire d'un « 8 », par R. Desgrouas	115
Journal des 8 (100 ^e N°)	101, 102, 103, 104
Lettre ouverte, par 8IH	124
Lettre P.T.T. à 8CA	114
Lettres de nationalité	98, 106, 115
Liste des « 8 »	73, 74, 75
Modulation Gouraud, par 8AP	79
Mesny (réalisation d'un), par M. Grimaud	141
Nationalités (lettres-indicatifs de)	98, 107, 115
Néologie (SDP)	106
Nouvelle abréviation QSB, par 8TEY	74
Ondemètres, par 8CA	104, 106
Ondes courtes et la météorologie (les), par M. Mesny	118
Office National Météorologique (O.N.M.)	86
Parasites (circuit éliminateur), par 8PY	94

Propagation aux faibles et grandes distances (sur la), 8DI	118, 120
Propagation par 8NXX	96
Puissance de réception (indiquée par R)	122
ORA des émetteurs (voir liste des émetteurs)	
QRH des stations d'amateurs	118
QRN (circuit éliminateur), par 8PY	94
QRP (émission en)	105, 118, 120
— par g16YW	104
QSB, par 8FC	120
Réaction sur BF, par 8SSU	103, 111
Réception-Emission sur O.C.	103, 104, 106, 116, 118, 120
Réception horizontale, par 8BF	90
Récepteur 8JN	107
Récepteur 8AP	118
Redresseur électrolytique, par 8DP	76
Redresseur à collecteur tournant, par 8PL	122, 123
Redresseur, par 8CA	74
Rectificateur, par EAR9	102
Réseau Marseillais	87
Rayonnement (sur le), par 8MM	83
— par 8DI	92
R.E.F. (membres du)	113, 115, 118, 120
— (assemblée générale 1926)	101, 102
— (statuts)	103
— (Concours-Réunion 1926)	124
— (Réunion-Banquet 1926)	113, 114, 115, 118
Speech de SQQ	118
Soupapes électrolytiques par 8BW,	136, 137
Stations françaises d'amateurs :	
8BU Hartley	85
8CA Mesny	73, 74, 100
8CC Reversed stable	90
8CL Mesny	104
8CP Mesny (graphie et phonie)	80
8DU Reversed feed back	75
8EI Mesny	116
8FLO Hartley	114
8GI Reversed feed back	97
8GM Mesny	110
8IM Reversed feed back	86
8JC Mesny	122
8JN (Photo de la station)	92
8JN	87
8JN (Schéma)	100
8JU Mesny	95
8NS Reversed feed back	76
8OQ (Photo de la station)	92
8RF Auto-Redresseur	88
8RVL (QRP)	118, 120
8RVR Mesny	104
8VU Mesny	91
Station belge d'amateurs :	
P2	100
BW3	77
Station espagnole d'amateurs :	
EAR9	101
EAR6	100
Stations de Grande-Bretagne :	
g16YW	104
ex6MU (graphie et phonie)	124
Station Neo-Zélandaise ; ozIAA	122
Téléphonie (Duplex), par 8DI	100

Amateurs-Émetteurs,

Pour travailler librement et au profit de tous, ayez un indicatif officiel décerné par PTT et adhérez au « Réseau des Émetteurs Français ».

Table des Matières du " JOURNAL DES 8 "

Année 1927 (du N° 125 au N° 175)

A	
Abréviations	133, 135 151, 155, 160, 161, 162, 163, 168
Accumulateurs pour émission (par M. Godon-Mallet)	170
Air bouché, par SNOX	176
Alternatif (Emission par le secteur), par SMOT	134
Antenne 8GM	147
Antenne (Un nouveau genre d')	170
Antenne gi 5NJ (Adrien pour λ 45, 32 et 23 m.), Trad. 8QOA,	175
Assemblée Générale REF 138, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 148	
— (Photographie) supplément	154

B	
Bourne universel (Récepteur), par SDI	133
Belgique : Poste émetteur eb4AU	157
— eb4AR	159
— eb4RS	162
— (Club des « 4 »)	131, 170
Bigrille (Emission sur), par SRVL	158

C	
Chef des Sections (REF)	141
Chronique du 20 mètres	142, 146, 147, 149, 151, 153, 155, 156
Club des « 4 » (Belgique)	131
Club Espérantiste	170
Code Z	162
Colpitt (Émetteur eb4AU)	157
Commission interministérielle	147, 150, 152, 153, 172
Compte rendu financier 1927 (REF)	148
Concours REF	125, 126, 127, 128, 131, 133
Concours organisé par la 1 ^{re} Section	163, 168, 172
Concours-Réunion (Section 1 REF)	164
Concours international (ARRL)	140
Constatations pendant l'éclipse, par 8JA	151
Contrôle par cristal, par 5HS	147, 157, 161
— par Hinderlich	157
Comment trafiquer, par 8CA	154
Correspondants étrangers parlant français	151
Cotisations REF	156

D	
Délégué suppléant (Commission Interministérielle)	153
Démarche auprès des P.T.T. (REF)	129
Diplôme REF	171
Dispositif émission-réception, par 8APO	158
Duplex (fonie), par 8JC	158, 160
— (homodyne), par 8DI	160

E	
Electricité atmosphérique (Communiqué 8JF)	161
Etalonnage (Postes repères d'), par SNOX	160, 165
Élimination des parasites, par SDI (Le récepteur)	134
Emetteurs (Liste des) Français	145
— U.R.S.S.	148
— Espagnols	130
— São-Paulo	135
Emetteur-Récepteur réversible, par 8ARM	151
Emission et réception sur ondes courtes	132, 133, 134, 142, 171
Emission et réception des ondes de 4 à 7 mètres, par 8GM	139
Emission à faible puissance, par 8MOT	134
Emission QRP, par 8GM	138
Emission sur 5 mètres, par 8JRT	153
Emissions souterraines (REF), par 8DU, 8JF, 8JN	138, 139, 144

Emissions souterraines, par M. Sacazes	155
Emissions souterraines de St-Gobain (REF)	145, 146
Emission-réception sous-marine (Essais d')	144
Esperantiste (Club)	148, 149
Espagnols (Indicatifs officiels)	130
Essais en chemin-de-fer	150
Essais sur ultra-courtes, par 8DY	152, 153
Essais sur ondes de 3 m., par 8LJ	166
Etalonnage sur 5 m., par 8JN	152
Etalonnage sur 5 m., par 8GM	139
— par SNOX	160
Expériences souterraines REF (Bruays)	138, 141
— REF (St-Gobain)	143, 144, 146
Expérience REF du Pic-du-Midi	149, 152, 153, 154

F	
Fanion du REF	154

H	
Haute-Tension (Des montages de redressement), par 8DI	142, 143
Hertz (Antenne de)	147
Heures favorables pour les DX, par R091	125, 163
I	
Indicatifs de nationalité (nouveaux), par I.A.R.U.	128
Insigne R.E.F.	125
Instabilité (Pialement), par 8DI	162

L	
Législation de l'émission, par R. Desgrouas (8IH),	175, 176
Lettre aux P.T.T. (REF)	126
Lettres de Nationalité (I.A.R.U.)	128
Lettre des P.T.T. à 8CA	128
Lettre des P.T.T. à 8BA	150
Lettre des P.T.T. à 8EI	140
Lettre des P.T.T. à 8GP	126
Lettre du Professeur Gutton	168
Lettre à 8JN	165, 166
Lettre ouverte à 8BP	168
Liste des « 8 » officiels	125, 126, 131, 145, 163
Loterie de la 1 ^{re} Section REF	151

M	
Madagascar-France (Première liaison), par 8JP	171
Membres du REF	125, 137, 145, 147, 148, 150, 151, 154, 155, 156
157, 159, 160, 161, 162, 164, 165, 167, 169, 170	
172, 173, 175, 177	
Mesny (réalisation d'un), par 8ARM	151
Modulation, par M. Sacazes	168

N	
Nationalité (Lettres-indicatifs de), IARU	118
Nécrologie	153, 156, 157, 165
Nouvelle répartition des longueurs d'ondes, par 8BF	177

O	
Oeil électrique, par 8KR	157
Ondes courtes et Aviation, par 8EF	147, 148
— par L.C.	148
— par 8NOX	148
— par 8KG	151
— par 8BW	145
— par 8GI	159
Ondemètre précis, par 8GI	173
Ondes très courtes, par M. Aubert	177
Ondes étalonnées	177

Ondemètre sur 5 mètres, par 8GM	139
Ondemètre de précision, par M. Hoffmann	149, 150
Organisation générale REF	143, 153
— (Compte rendu), par 8JN	146
P	
Pétition (pour légion d'honneur à 8AB et 8BF)	169 (et suivants)
Phonie QRP duplex, par 8JC	158, 159, 160, 168
Phonie en duplex, par 8OSM	168
— par 8DI	160, 169
Phonie (abréviations), par EAR1	168
Pialement, par 8ZB	163
— par 8OSM	167
— par 8DI	162
Pic-du-Midi (Emissions sur 5 m. au)	149, 152, 153, 154
P.-L. (Récepteur 8BF)	170
Postes officiels français	144
Prix Lefebvre-Ferrix	165
Prix Thomson-Houston	160, 162, 161, 166, 173
Prix Radiotechnique	169, 170
Prix Fotos	149, 151, 154, 156, 157, 160, 162, 161, 166, 170, 173
Prix Mazradia	157, 160, 162, 161, 165, 170
Propagation (Remarques et suggestions), par 8NCX	139
Propagation (Etude de la), par 8SIS	161
Propagation des ondes de 45 m., par P. Revirieux	149
— par 8NCX	139, 151
— par 8ZB, 8RVL	152
— par 8RIT, 8FMR, 8RVL	140
— par 8JF	149
Q	
QRH des stations d'amateurs	133, 155, 156, 170
QRM	132
QRP (Emission en)	134, 138, 151, 158
QRP (divers)	133, 134, 135, 138, 140, 142, 147, 154
QSB, par 8DI	162
QSO Europ.-Hawaï, par 8YOR	143
QST, par 8JRT (Essais de puissance ultra-faible)	148
R	
Réception-Emission sur ondes courtes	132, 133, 134, 142
Redressement (des montages de), par 8DI	142, 143
Redressement par kénos, par 8PEP	137
Redresseur électrolytique, par 8DI	150, 151
Récepteur (Le), par 8DI	152, 153, 154
Récepteur P.-L. (8BF)	136, 137, 170
Récepteur pour ondes de 4 à 7 m., par 8GM	139
Récepteur sur 5 mètres, par 8JRT	153
Récepteur ebISU	161
Récepteur Schnell	134
Récepteur Reinartz	135
Récepteur Bourne	133
Repères, par 8NOX	160, 165
— par 8RLH	135
R.E.F. (membres du)	137, 145, 147, 148, 150, 151, 154, 156, 157, 159, 160, 161, 162, 164, 165, 167, 169, 171, 172, 173, 175, 177
— (Fanion)	154
— (Délégués)	137
— (Organisation générale)	153
— (Service d'achats)	154, 155, 156, 157, 165, 166, 173
— (Diplôme)	171
— (Service relai QSR)	129, 133, 132, 133, 139, 156, 154, 155, 156
— (Service QRA)	137, 138, 139, 141, 147, 150, 151, 154, 155, 164 à 168, 171, 173, 176, 177
— (Sections Régionales)	125, 127, 131, 132, 136, 163
— (Relais Étrangers)	171, 173
— Le présent et l'avenir, par 8CA	167
— Réunion du 5 Novembre 1927	167, 169
— (Section des essais)	169

São-Paulo (Liste des émetteurs)	135
Schnell (récepteur)	134
Section du fil dans l'émetteur et le récepteur, par 8CA	149, 150
Signaux horaires de FL	167
Soupapes électrolytiques, par 8MOT	134
— par 8BW	136, 137
Speech de a1B à ef SPD	146
Suisse (Essais d'émission en)	151
Super-Duplex, par 8OSM	168
Symétrique (montage), par M. Grimaud	141
Stations françaises d'amateurs :	
8ARM, Mesny (Émetteur-récepteur réversible)	151
8CL, Mesny, par A. Marquet de Vasselot	151
8FU, Hartley et Mesny	135
8GM (4 à 7 mètres)	139
8HM, Reversed Feed-Back et Mesny	130, 131
8JC (notes complémentaires aux N°s 122-123)	138
8JRT, Émetteur sans tension plaque	148
8JRT, Mesny pour émission sur 5 m.	153
8NET, Bloc émetteur-récepteur QRP-	158
8PEP, Reversed feed back	137
8WOZ, Symétrique simplifié	147
Stations belges d'amateurs :	
ebY8	134
eb4AI	147, 148
Stations espagnoles d'amateurs :	
EAR20	130
EAR24	135
Stations sur Ondes Courtes	156
Station ET PAR (Pologne)	168
Selfs pour circuit symétrique, par 8CA	144
Selfs pour ondes courtes, par Berri	152
Soupapes électrolytiques, par 8MM	147
T	
Table des Matières du « Jd8 » (Première année, No 1 à 35)	156
— — — (Deuxième — 36 à 72)	157
— — — (Troisième — 73 à 124)	159
— — — (Quatrième — 125 à 177)	177
Tampon Insigne REF	133
Tone System (Abréviations)	160, 161, 162
Transformateurs d'émission (Construction de), par Berri	153
Travail à fournir par les membres des Sections REF	133
Téléphonie à faible puissance, par 8MOT	134
Tournoi sur 5 mètres (I.A.R.U.)	165
U	
Ultra-Courtes	138, 147, 148, 154, 154
U.R.S.S. (Liste officielle des amateurs de)	148
— (Lettre du Président de la S.K.V.)	150
— (Les amateurs d'ondes courtes dans l')	174
Washington (Convention internationale de)	175

Tous les revendeurs de T.S.F.
ont intérêt à lire

RADIO-MATÉRIEL

ÉDITÉ À LEUR INTENTION

Les derniers numéros parus seront adressés
GRATUITEMENT à tout Commerçant justifiant
de sa qualité

RADIO-MATÉRIEL, 21, rue Auber, PARIS (9^e)

Table des Matières du " JOURNAL DES 8 "

Année 1928 (du N° 178 au N° 229)

A	
Antipodes (avec moins de 1 watt), par 8FD	178
Amateurs et Conférence Washington, par 8JF	178
Autrichiens (liste officielle des QRA)	179, 180
AC brut (contre l'), par 8TIS	190
AC brut (Pourquoi vous devez transformer votre), par 8CA	192
— par 8EF	193
— par 8ZB	193
— par 8FBM	194
— par R. Toussaint	201, 203
AC brut (contre l'), par 8AXQ	205
— par 8EI	206
— par 8XAM	207
Antenne universelle, par 8XAM	181
Antenne pour 20, 32 et 44 m., par 8ORM	186
— par 8PNS	200
Antenne (un nouveau genre d'), par 8AAA	193
Abbreviations	186, 212
Abbreviations phonie	197
Autorisations (condition d')	216, 217, 219
Argentine (nouveaux QRA), par R091	227
B	
Ballon (expériences en), par 8HZ	209
Bibliographie (service), par 8IH	210, 212, 225, 226, 229
Broadcasting sur O.C.	215, 217
C	
Conférence Washington, par 8JF	178
— (REF efel ARI), par 1NO	179
— (rectification), par 8BF	179
— (projet réglementation), par 8CA	195
Casques FB (conseils et questions), par 8JJD	220
Contribution à l'étude de la propagation, par 8JF	226
CQ, par R010 (poésie)	179
CQ ARDEN, par 8JC	211
Concours international, par 8CA	179
Concours REF (Les trois qualités d'un amateur)	180, 183
Concours international, par 84FT	183
Concours REF (Description d'un émetteur)	187
Concours REF (Poste hétéroclite)	207, 208
Colpitts modifié, par 8BF	217
Contrôle-Cristal, par 8WC	216, 218, 226, 228
Contrôle-Cristal, par 8BF	187
Condensateurs électrolytiques	198
Code Q	212, 214, 215, 216
Conditions d'autorisation	216, 217, 219
Convertisseur, par 8MOP	218
D	
DX (Chronique du)	179, 181, 183, 186, 190, 193, 194 196, 197, 198, 199, 200, 203, 204 208, 211, 213, 215, 220
Distriets Sud-Amérique, par 8EI	197
Droits d'auteur et phonie d'amateur, par 8GJ	220
— (extrait de lettre à 8BP)	216
— (lettre de G. Timmony)	214
— (lettre de 8FD)	214
— (communiqué de EF. H.)	224
— (communiqué par 8GJ)	225
— (lettre de 8GL)	227
— (communiqué par 8GJ)	227
Dix mètres (par 8JN)	229
E	
Extrême-Orient (Propagation vers), par 84FT	208
Expériences en ballon, par 8HZ	209
Essais-critiques, par 8GJ	210
Etude de la propagation, par 8IH	211

F	
France-Amérique sur 10 mètres, par 8CT	178
France-Japon (Essais), par R091	190, 187
— par 8IDY	192
— par R091	192, 196, 197, 201, 202
France-Chine, par 8RGR	193
France-Cameroun,	197
France-Bresil, par 8IL	202
FPCA	216, 227, 228
FMBDT	219, 220, 221, 222, 223, 227
Français (Amateurs-émetteurs) Liste	227
FMGP,	228
H	
Heures favorables pour DX, par 4FT	192
Hydravion FMCP	206, 207, 208
I-J	
Indicatifs d'appel (en application de la Copvention Internationale de Washington), par 8IH	180
I.A.R.U (Notes de), par 8CA	228
Indicatifs provisoires, par « Le Vieux de la Montagne »	206
Indochine-France en téléphonie, par ROL	206
Indicatifs entendus (phonie),	178, 182, 183, 184, 185, 186 188, 190, 191, 198, 199, 200 202, 203, 204, 205, 206, 207 209, 211, 213, 214, 215, 217 218, 219, 220, 225, 229
Italiens (QRA des), par R091	222, 227
Indicatifs entendus (graphie),	179, 180, 183, 185, 186, 188 190, 191, 198, 199, 202, 205 211, 213, 215, 217, 218, 219 220, 221, 228, 229
Indicatifs appelés	179, 183, 186, 192, 194, 198, 203, 225
Indicatifs et QRH, par 8HSF	211
Je voudrais savoir	205, 206, 208, 209, 210, 212, 216
K-L	
Législation de l'Emission (Grande-Bretagne, Espagne, Lettonie), par 8IH	179
Lettre (M. PELLÉNC) sur cas MARRET	226
Lettre (8WC) Conférence Washington	226
Lettre de 8CA	184
Lettres de Nationalité, par 8FR	201
Liste des « 8 » (suite)	202, 227, 228
M	
Modulation sur O.C., par 8DI (schémas de montage)	180
Modulation (à station 8DL), schéma de montage	181
Modulation, par E. Delaye (schéma)	205
— (par buzzer), par 8ZB	207
— par Marcor	222, 223, 224
Manipulateur (double Speed Key), 4CK	204
Manipulateur semi-automatique, par OCNV-8BMY	179
Manipulateur ou micro, par 8CA	199, 200
N	
Nouvelles longueurs d'onde (au sujet des), par 8OSM	178
O-P	
O.N.M., par 8EB	217, 224
Ondes très courtes, par Aubert (schémas de montage)	178, 179
Ondes étalonnées, par 8GI	179, 181, 186
— par 8KJ	225
Ondes courtes (Etude de Propagation), par 8IH	206
Ondes courtes (stations sur)	186 (Voir à Stations)
Ondes courtes et Aviation	190, 194, 195, 197, 202, 206 207, 208, 210, 211, 214
Phonie d'amateur et Droits d'auteurs	214

O-P (suite)	
Phonie : station 8DI (schémas)	180
— SAP —	182, 183
— 8DL —	181
Projet de réglementation, par 8CA	195
Parc aux « Huit »,	211, 212, 216
Pékin IQA (Emission de)	217
Portugal (Liste des QRA amateurs), par R091-R208	183
Préfixes internationaux, par 8JC	212

Q-R	
QRPP (notes sur), par 8WC	203, 206
— par 8LDA	204
— (fonie), par 8MOP	214
— (notes sur la), par 8HB	202, 205
— (schéma redressement), par 8SSW	208
— par 8RIT	221

QRP (antipodes avec moins de 1 watt), par 8PD	178
— (sur lampe bigrille), par 8RYL	183
— (schéma), par 8PI	189
— (schéma), par 8ZB	192
— (résultats en), par 8AXO	192

QTF, par G. Thomas	222
QRH (Tableau des), rectification, par R091	179, 206, 207, 211, 212
	213, 214

QRH (Etalonnage d'après stations sur O.C.), par 8NOX	179
QRH de quelques stations OC, par 8HSF	211
QRH (stations officielles OC), par R091	206, 211, 213, 214, 215
QRA (Autrichiens), par R091 et R208	179
— (Africains)	179
— (Portugais)	183
— (U.R.S.S.)	192
— (Brésiliens)	192

Quartz (à propos des), par 8BF	219
Quartz piézo-électrique, par 8JF	198, 201
Quartz, par Hinderlich	217
REF (nouveaux membres)	179, 180, 181, 182, 186, 187, 189, 190
	191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 199
	200, 201, 203, 205, 206, 207, 214, 215
	217, 218, 219, 221, 222, 224, 225, 227

REF (élections Comité Directeur)	195
— (concours du poste hétéroclite)	207, 208
— (prix mensuels)	178, 179, 185, 188, 191, 196
	199, 201, 205, 208, 217, 227

REF (sections régionales)	188
— (organisation, renseignements)	188
— (assemblée générale 1928)	191, 193, 194, 195, 196, 197, 198
— (service Q?A)	228
— (service d'écoute et d'essais), par 8CA	199, 207
— (service d'écoute et d'essais), par 8JN	217, 218, 222, 223, 225
	226, 227, 228, 229

REF (compte rendu financier 1928)	202
— (service QSR), par Larcher	214, 216, 227, 228
— (réunion-banquet du 27-10-28)	216, 217, 218, 219, 221

Referendum (phonie), par P.L.	184, 188, 193
— par R.D.	189, 186
— par 8ABC	190
— par 8BW	196

Remerciements (pétition), par 8AB, 8BF	196
Règlement de Washington (extrait du)	211, 212
Relai, par 8EI	215
Raid d'avion vers Madagascar, par 8JN	219, 220, 221, 222, 223, 227
QSSS (contre le), par 8MST	224

S	
Station ef8IC	181
— ef8AP (schéma)	182, 183
— ef8DL (schéma)	181
— ef8FD-8YOR (schémas)	186, 187, 188
— QRP ef8PI (schéma)	189
— QRP ef8ZB (schéma)	192
— QRP ef8XN (schéma)	221
— ef18GR (schéma), par P. Courbon	196
— ef8ABC (phonie), par 8ABC	197
— ef1P2 (schémas), par P2	198
— ef8LX	202

Station ef8WC	203
— ef8FA, phonie (schémas)	204
— ef8NCX, phonie (schéma)	205
— ef8MST	206
— ef8PSC	208
— ef8HX, phonie (schéma)	209
— ef8MC (émission-réception simultanée)	213
— ef8BF (graphie-phonie), Colpitts	217
— ef4VU	225
— ef8MOP QRPP (lg et tp), bigrille	225

Sentences du « Vieux de la Montagne »	183
Stations officielles sur OC, par 8HSF	206
— par R091	206, 208, 211, 212, 214
	215, 217, 221

Sous-marin (essais sur), par 8JT	183
— par 8XOX	180
Soupapes, par 8XAM	209

T	
Téléphotographie, par 8DY et Baron	197
— par 8LN	199
Thermique pour QRPP	200

U-V	
Ultra-courtes (France-Amérique sur 10 m.), par 8CT	178
— (Essais transatlantiques)	183
— par H. Pircaux	181
— par 8DI	188
— (Essais sur 10 m.), par ef4FT	192
Ultra-sonore (fréquence), réponse de 8BF à 8JF	180
— par 8JZ	181
— par 8JF	183
— par ef8GEZ	184
U.R.S.S., par cu3AM	225

W-X-Y-Z	
Washington (Conférence)	178, 179, 195, 201
— par 8JC	225, 228
— par 8FK	228
— par 8GJ	228
— par 8IH	229
— par 8MRG	229
— par 8WC	229


FONDÉ EN 1924, LE

“ JOURNAL DES 8 ”

Paraît chaque Samedi

SEUL JOURNAL FRANÇAIS
EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ À L'ÉMISSION D'AMATEURS,
ÉDITÉ PAR SES LECTEURS
RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER



Organe Officiel du
RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS
(SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENT (un an) :
FRANCE, 50 fr.
ÉTRANGER, 100 fr.
Remise 20% aux membres R.E.F.

G. VEUCLIN (8BP), Administrateur, ROUEN (Eure)

CHÈQUES POSTAUX : ROUEN 7952



Table des Matières du "JOURNAL DES 8"

Année 1929 (du N° 230 à 281)



A

Abréviations	277 à 280
AC brut (contre l'), par SSCAF, SBRD, SLDA	232, 233, 257
Alimentation H-T par secteur continu, par SHT	265
Alternatif (chauffage par), par SFAL	257
Antennes modernes, par SCA-SDI	231 à 251
Aviation et T.S.F. (Oiseau Canari), par SLK	255
— (Raid Indo-Chine), par SDG	278
Avis d'émission	255, 257, 260, 264, 263, 264, 265 266, 270, 272, 274, 276

B

Bande de 80 m., par SDI-SSCAF	232
Bande de longueurs d'onde (R.E.F.)	236
Belgique (QRH autorisées), par 4AI	238
Broadcasting sur ondes courtes	271
Bulletin « REF », par SBP	277

C

Charadé, par SRBR, SPK	230, 232, 259, 261
Chronique des sections étrangères	232
Chronique du DX (Tous numéros)	239, 240
Chronique du 20 m., par 4M	238
— — — par SFD	242

Code Q	277 à 280
Collaboration des amateurs aux études T.S.F., par SJK	231, 238 239, 240
Colpitts modifié, par SBF	259, 260
Condensateurs et soupapes électrolytiques, par H. Houot	250 à 253
Concours (présentation de postes)	266, 268, 270, 274, 281
Concours U.R.S.I., par SEB	233, 235, 236
Concours Fotos (prix)	233, 247, 251, 257, 262, 264 266, 268, 274, 275

Conférence de La Haye, par SGL	278
Congrès R.E.F. 1929 (voir R.E.F.)	261
Congrès allemand	281
Congrès international d'ondes courtes	232, 241, 245, 277
Contrôle par cristal, par SGC	233, 234, 235
— — — par SBF	235, 246, 247, 248
— — — par SDI-SSCAF	249, 254, 265
— — — par SLX	236
— — — L.S.I.	253

Commission interministérielle	241
Curieuse expérience, par F. Debeaux	240
CQ de SH, SBP	258, 261, 262, 263, 264

D

Demande à SGJ (taxe), par SH	237
— (réponse de SGJ)	243
Districts U.S.A., par SAAP	241
Dix mètres (essais sur), par P. Allen	237
— — — par SAAP	238
— — — par divers	239 à 247, 249, 254
Droits d'auteurs et phonie d'amateur, par SBF	231
DX (chronique du) (Tous numéros)	239, 240

E

EAR (journée des O.C.)	281
Ecoute sur 10 m., par SRRM	231
Emission sur 15 centimètres, par P. Revireux	241
Exposition internationale de T.S.F. 1929	263 à 271
— de cartes QSL	263
— de Barcelone	265, 270
— nationale de T.S.F. 1929, par SCA	276

F

Finlande (l'émission d'amateur en), par R. Revireux	273
France-Radio (réponse à), par SOD	263
Fréquence et longueur d'onde, par R. Maulard	280

G

Grincement (élimination du), par SLDA	255, 257
— — — par SEI	256, 265
— — — par SMST	260
— — — par SFAL	261
— — — par SPYH	262
— — — par SAAP	263, 268
— — — par on4U	263
— — — par SJRT	264
— — — par SPML	264
— — — par SLDA	265
— — — par SWC	266
— — — par on4RV	269
— — — par divers	272, 274
— — — par SNKT	273
— — — par SMOP	275
— — — par A.B.	275
— — — par SFD	276

H

Haute-fréquence (amplification), par SMST	243
— — — par SCA	266, 267, 269, 279
— — — par SXZ	270
— — — par SGI	275
Heures propices pour le trafic, par on4XZ	276

I

Incorporations aux régiments de télégraphistes	281
Indicatifs entendus (graphie et phonie) (voir tous numéros)	236
Indicatifs d'appel, par P. Plion	236
Indicatifs officiels (F8)	230, 231, 250, 257

J

Japon	256
Je voudrais savoir, par SPML	264

L

Lampe à écran de grille (emploi de), par SMST	243
— — — par SFAL	264
— — — par SCA	266, 267, 269, 279
— — — par SXZ	270
— — — par SGI	275

Lampes au néon, par SGI	234
Lampes modernes, par P. Piroux	278
Lettres de nationalité	236, 241, 255
Liste des « 8 » officiels	230, 231, 250, 257
L.K.K. (Pologne)	256

M

Micro SSPK	272
Modulation par absorption, par SL	242
Modulation paOQL, par SSPK	272
Monitor (un), par on4U	264
Mon rêve (poésie), par SUUU	230

N

Nécrologie	231, 237, 239, 240, 245, 257, 259, 267, 269
Notes de HGC	268
Notes d'Allemagne	248, 258, 262, 272
Nuages et propagation, par SJK	261

O		
Office National Météorologique (O.N.M.)	254 à 263, 266, 271	
	275 à 278	
P		
Parc aux « 8 »	230, 255	
Poltevins (une fête chez les ham), par 8RKO	275	
P-L précédé d'un amplif H-P, par 8MST	243	
P-L modifié, par 8XX	244	
Prix Toussaint	234, 254	
Propagation, par 8WHG	234	
— par on4XS	281	
Q		
ORA péruviens	256	
QRH (postes officiels), par 8JK	241	
— par 8GCR	250	
QRM (toujours le), par 8IH	231, 254	
— par 8RBX	233	
— par 8ZIC	256	
QRPP, par 8AGC	260	
QSB, par 8WKZ	257	
— par 8ZIC	259	
— par divers	260	
— par 8LGB	266	
QSS (exprimé en chiffres)	258	
Quartz (notes sur le), par 8DI	265, 266, 267, 272, 274	
R		
Radio (la) et le temps, par eg5WF	245, 246	
Redressement (mesure et qualité du), par J. Galinou	272	
— par P. Revirieux	276	
Récepteur à lampe grille-écran, par 8GI	275	
— par 8CA	266, 267, 269, 279	
— par 8XZ	270	
— par 8MST	243	
— par 8FAL	264	
Récepteur Reinartz, par 11GC	269	
— Bourne, par 8RSI	270	
— Schnell, par 8LDA	271	
— Schnell bigrille, par 8EI	244	
— de 5 à 80 m., par Capitaine D...	277	
Remarques (mesure de puissance), par 8LGB	231	
Réseau belge	269	
Réseau Vervétois	235	
Revue de la Presse, par 8DI	240	
— par 8IH	231, 237, 241, 243, 266	
R.E.F. (concours de présentation de postes)	266, 281	
— (sections régionales)	270	
— (à Bruxelles), par 8BU	272	
— (nouveaux membres)	230 à 280	
— (congrès 1929)	245 à 254	
— (service d'achats)	235, 236, 238, 245, 250	
— (service d'écoute)	230, 232, 233, 234, 235, 236, 237	
— (secrétariat)	238, 241, 274	
—	230, 231, 232, 233, 236, 238, 248	
—	249, 259, 264, 266	
— (service QRA)	230 à 275	
— (service relais)	236 à 272	
— (service technique)	275	
— (avis et communiqués des sections)	(tous numéros)	
S		
STATIONS D'AMATEURS :		
ct1CP (Reversed), par M. Bourbarda	242	
8AXQ (QRP)	252	
on4LO	254	
8JCB	255	
on4AI (Van Gasse)	256	
8BF (Colpitts)	259, 260	
8MRG	262	
on4IM	263	
WKZ	268	
on4BZ	269	
11GC (Hartley)	269	
8KM	272	
8FG (TPTG)	274	
8WSM (Hartley)	275, 276	

8PFY (Mesny)	278
8DM (Mesny)	280
Schnell (à propos du), par on4RV	244
— par J. Tiffeneau	249
— par 8HT	251
Siam sur O.C.	278
Sport et T.S.F., par Y. Pallez	235
— par le Dr Veyre	238
— (Tour de France)	254, 256
Sensibilité du récepteur (sur le), par P. Revirieux	272
Stabilité et syntonie, par 8RVL	237, 249
— par 8RF	250
Stations officielles sur O.C.	268
Support pour quartz, par 8LX	244
— par 8WC	246
Superhétérodyne pour O.C., par 8FD	280
T	
Taches solaires et propagation, par 8JK	257
Taxe, par 8IH	244, 249
Tone system, par 8JC	235
— par 8DI-8SCAF	237
Tour Eiffel sur O.C.	254, 258, 259, 260, 263
Tuyau, par 8ACL	267
U	
U.S.K.A. (Union Suisse des Amateurs)	274
V	
Voltmètre pour amateurs, par 8EF	237
W	
Washington (conférence de), par su8AN	233
— par J. Lefebvre	236
—	246
Z	
Zeppelin (au sujet de l'antenne), par 8LDA	272

SPÉCIALITÉS ONDES COURTES



POUR LA NOUVELLE ANNÉE

FERNAND FONTAINE

INGÉNIEUR-ÉLECTRICIEN E. B. P.

19. RUE DU CHEMIN-DE-FER

ENGHIEN-LES-BAINS (S.-&-O.)

VOUS PRÉSENTE

LES QUARTZ FRANÇAIS F8GI



ENVOI FRANCO DE LA NOTICE SUR DEMANDE

TABLE DES MATIÈRES

du "Journal des 8"

PRINCIPAUX ARTICLES

ANNÉE 1930 (Nos 282 à 327)

Antenne nouvelle, par SLDA	282
Antenne accordée (Au sujet de l'), par SRVL	291
Antenne Zeppelin universelle, par 4VU	298
Argenture des tubes de cuivre, par 8DL	294
Bande 10 m., par 8CT	291
Code « Q » simplifié, par 8IL	284
Comment compter les pays QSO, par 8JF	294
Contrôle de vitesse d'un gramophone, par 8WZY	296
Cristal-Control, par 8RVL	290, 300
C-C et QSSS, par 8DS	326
Contrôle de modulation, par J. Lory	300
Contrôle par Cristal, par 8BJ	300
CQ de 8JF (Lettres « Mer »)	309
Colpitts M.O.P.A., par on4RV	318
Colpitts, par 8BP	318
Dix mètres (Essais sur), par SRVL	290
DC des Accus, par 8HCO	316
Effets Biologiques, par 8NOX	325
Élimination du roulement dans l'alimentation, sur secteur, par 8LDA	284
Évaluation du degré de syntonie, par 8JC	294
Essais de transmission sans aérien, par 8GZ	316
Étude de la propagation des O.T.C., par 8ER	300
Étude de la propagation des O.T.C., par 8OI	304
Heures favorables pour DX, par 8ZB	286
H-F (Sur le bloc 8GI), par 8AXQ	285
H-F, par 8CA	286
H-F, par 8AXQ	306
H-F, par 8DS	307
Intermédiaires (Lettres)	305
Inverseur Automatique, par 8ER	311
Inverseur Automatique, par 8RI	322
Liste des « 8 » officiels, en supplément dans n°	324
Lampe (Quelle lampe employer), par 8GDH	290
Liste des Pays à évaluer dans QSO, par 8JF	296
Manipulation semi-automatique, par P. Revirieux	302
M.O.P.A., par 8SDA	326
M.O.P.A., par on4RV	318
Quartz (Le), par 8LX	314, 315, 316
Quartz (Verre de Iorgnons), par 8CW	325
Quartz (Quelques remarques), par 8ZB	321
Récepteur pour O.C., par 8CO	282
Récepteur pour O.C., par 8BF	284
Récepteur pour O.C., par 8CCO	301
Récepteur Mesny, par 8WZY	286
Récepteur super, par F. Pigot	288
Réglage des postes d'émission, par 8NOX	287
STATIONS D'AMATEURS :	
8AZO (Auto-redresseur)	284
8CW (Bigrille)	285
8WC (Cristal-Control)	290
8FK (Mesny, récepteur Bourne)	291
8FAL (Mesny)	294
8HB (Hartley)	293
8EF (Reversed Feed Back)	297

8OAU (Mesny QBP)	298
8IL (Hartley)	299
8CCO (Mesny)	301
8RSI (Hartley)	302
8SCAF (Cristal-Control)	303
8FO (Mesny)	304
8DM (H29) Émetteur-récepteur portatif	319
8PS (Contrôle par Cristal)	317
8LDA (TPTG)	312
8CLG (Hartley)	311
8JC (Mesny modifié)	310
8BF (Colpitts modifié)	318
8JP (Hartley)	320
8JC (Mesny modifié)	324
8HU (Hartley)	305
8BVH (Mesny)	306
8CU (Mesny)	307
8KB (Hartley)	308
8FY (Radio-Club de Cannes)	323
onK4 (Hartley)	304
4VR (Reversed)	306
4RV (M.O.P.A.) Colpitts	318
4VU (Cristal-Control)	320
Soupapes et Kéno, par 8LGB	325
Soupapes, par 8KX	286
Selbs pour Mesny, par 8CS et 8PAC	289
Selbs pour Mesny, par 8RVL	291
Téléphonie d'amateur, par J. Lory	292, 293
Transfo universel (Construction d'un), par L. Becquet	313
xf8HB	299, 301, 302, 303, 304

Petites annonces à UN franc la ligne

QUARTZ SUPÉRIEURS, oscillant dans les bandes 160, 80 ou 40 m., avec garanties : 1°) d'oscillation sans réaction; 2°) de fréquence à 0,1 % près; 3°) de robustesse et de surface : 400 v. et 4 cm2 pour ceux de 40 m., 500 v. et 4,5 cm2 pour ceux de 80 m. — **PRIX ET RENSEIGNEMENTS SUR DEMANDE.**
P. BLANCHON, 8WC, Fourneaux (Creuse).

ON DEMANDE — Self, genre Mesny, pour 200 m., type professionnel.

Faire offre au : « Journal des 8 ».

SUIS ACHETEUR — Un on deux kilos fil isolé, 20, 25 ou 30/100, pour transfo — **Une ou deux lampes**, genre EJM — **Une TC 04 10, une TC 03 5.**

Faire offre au « Journal des 8 », initiales ALY, qui transmettra.

A VENDRE — Groupe Guarnet, moteur universel 110 volts, dynamo 5-7 volts, 5 amp., ampèremètre, rhéostat, conjoncteur-disjoncteur. Fonctionnement garanti : 275 fr. — **Manipulateur** type P.T.T. : 20 fr.

Faire offre : THOMAS-LACROIX, Saint-Philibert-de-Grand-Lieu (Loire-Inférieure).

A CÉDER — Haut-parleur « Le Las », grand modèle. Valeur 800 fr. pour 350 fr.

S'adresser à : Paul SAMUEL, SPI, 1 rue Gilbert, Epinal.

SUIS ACHETEUR — Redresseur haute-tension seulement, 400 volts, 100 milli, secteur 110 v.-50 p.

Faire offre avec détails : G. BÉDU, 43 rue Jean-Jaures, Saint-Quentin (Aisne).

A VENDRE — Dynamique Utah, neuf : 480 fr. — **Dynamique Baker**, 8 v. : 480 fr. — **Condensateurs variables triples**, 0,5 avec petits ajustables pour montage à réglage unique, neuf absolu : 200 fr. — **Lampes émission — Alterateur**, etc.

F. VANDEVILLE, 42 rue Thiers, Denain (Nord).

Table des Matières

Principaux articles parus dans le "JOURNAL DES 8" n° 327 à 371 (Année 1931)

Antenne Fuchs, par F5SDA	345
Antenne Fuchs, par F8PJ	371
Antenne Hertz, par CNSMOP	328
Antenne Zeppelin, par HMM	335
Antenne utilisable sur plusieurs bandes	337
Antenne (Accord d'), par A. Guillaume	336
Antenne alimentée en voltage, par F8WQ	367
Alimentation (Bloc d'), par old SCP	330
Application des O.C. dans divers traitements, old SCP	337
Cristal-Control (Mieux que le), par F8RJ	359
— (20 mètres), par F8WC	345
— (CC et QSS), par F8DS	329
— par F8WC	335
— (à QRH réglable), par M. Cosyns	341
— (Echos sur le quartz), par F8LX	346, 347, 348 336, 337, 343 345, 346
Chauffage des lampes d'émission, par F8LGB	334
Chargeur économique, par F8DS	362
Couplage antenne-terre, par R542	336
Construction d'un voltmetre, par F8DS	344
Code QSA et R	353
Ciné-Vision, par F8FT	355, 356, 357, 360, 361, 365, 366, 370, 371
Dix mètres, par R357	333 à 352, 359, 361
Double-speed, par F8JK	326
Dynatron, par F8RJ	369
Emetteur-Récepteur K31-SW2, par F8FT	361, 363, 366, 369
Emetteur stabilisé sans quartz, par A. Crémillh	338, 339
— — — par F8VA	362
Emetteur à lampes-écran, par old SCP	352
Emetteur sur antenne intérieure, par F8GZ	345
Emetteur WKZ, par F8UH	371
Echos (Phénomènes d'), par Philips	351
— — — par R357	251
— — — par CNSMI	352
Examens (Programme des)	353
Fils de cuivre (Données numériques sur les)	346

Intensités admissibles dans les conducteurs, par F8DS	338
Intermédiaires de nationalité, par G6YL	330
— — — par F8LY	360
Liste des « 8 »	368, 369, 370
Mesny modifié, par F8JC	328
Modulateur, par 8ANC	332
Modulations diverses	339
Modulation sur Emetteur CC	351
Modulation K-31	366
M.O.P.A., par F8SDA	326, 328
Neutrodyne, par F8DS	356
Ondes courtes et accidents pulmonaires, Dr Chaille	333, 345
Ondes ultra-courtes, par REF 961	330
Perçage du verre, REF 1030	327
Propagation (Etude sur), par F8BF	333
Quartz (le) et l'Amateur, par F8LX	327
— (verre de Iorgnon), par F8BF	328
— — — par F8WC	330
QSL Sections, par G6YL	330
Redresseur HT-8, par F8UH	363
— de tension plaque, par SLDA	340
— pour QRP	330
Récepteur fonctionnant sur alternatif, par G. Grammer	343, 344
— — — par old SCP	353
Récepteur O.C. Reinartz-Schnell	347
— sur 10 mètres, HAF8B	354
— 3 lampes, par R542	364
— moderne, par Claudet	370
— par F8GI	367
— super-réaction, par F8SD	358
STATIONS D'AMATEURS :	
ONIVV (Hartley, graphie et phonie)	334
F8GQ (sur 10 mètres, Emetteur et récepteur)	339
F8NKT (Mesny, graphie et phonie)	341
F8ST (Emetteur-récepteur)	342
F8GZ (Emission sur antenne intérieure)	345
HAF8B (Emetteur-Récepteur sur 10 m.)	354, 355
F8FT (K31-SW2 portable)	361, 363, 366, 369
F8SD (Emetteur-Récepteur)	358, 359
F8VA (Emetteur stabilisé sans CC)	362
F8BM (Emetteur QRP portable)	365



ÉMETTEURS,

APPRENEZ LA LECTURE AU SON (signaux Morse) par la méthode enregistrée sur disques de phonographie de l'ÉCOLE DE T.S.F. DU HAVRE (agrée et subventionnée par l'État). Cette méthode vous permettra d'augmenter considérablement la portée de votre émetteur.

C'est aujourd'hui la possibilité d'apprendre chez soi, sans professeur, la lecture au son.

Pour tous renseignements, écrire au Directeur de l'École de T.S.F. du Havre, 6 rue Bernardin-de-St-Pierre, Le Havre.

Table des Matières 1932

Nos 372 à 421

A	
Antenne Fuchs, par FSNW	378
Antenne dirigée simple pour la réception des O.C.	379
Accord (Nouveau système d')	384
Accumulateur à l'iode	387, 391
Amplificateur à grille-écran, par FSUH	390
Antenne Hertz, par FSGW	392
Antenne 3/4 d'onde, par J. Launay	395
Alimentation secteur, par FSGI	405
Antenne d'amateur, par Ch. Suby	407
Antenne Conrad, par FSZO	416
Ampli classe B-HF, par FSRJ	420
— — — par FSBY	421
C	
Cristal Control (A propos du), par F8FY	376, 377, 378
Chargeur d'accus simple et pratique, par F8UH	377
— (recharge simultanée des accumulateurs d'émission, par F8UH)	378
Chauffage en AC, par ON4RV	391
Contrôle sur galène, par F8VM	394
— — — par F8VL	409
D	
Détection par lampe-écran et amplificateur BF sélective, par F8RJ	380
Décibel, par F8FT	405
E	
ÉMETTEURS :	
T.P.T.G. QRP par F8RJ	372, 373
F8KS (Mesny)	372
F8SW (Mesny)	374
F8UH (Split Coil Hartley)	379
F8UH (Mesny)	382
F8VL (Mesny)	386
F8UH (Reversed Feed Back à modulation plaque)	387
FSZO	390
F8UH (Hartley 25 w.)	392
CV5PK	394
F8RJ (Émetteur téléphonique de qualité)	396
F8GQ (CC 30 w.)	400
F8YG (Mesny QRPP)	406
F8CY	409
F8AMT (Hartley QRPP)	413
F8UH (Hartley)	417
Electron coupled oscillator, par F8RJ	401
Excitation en tension, par F8RJ	407
F	
Fusible (Pourquoi griller vos lampes), par F8ZK	393
H	
Haute-tension (de 20 à 25 w.), par F8UH	374
— (de 30 à 40 w.)	376
— (de 20 à 50 w.)	404
— (40 w.)	412
— (24 w.)	414
L	
Lampemètre, par L. Subligny	375
Limiteur automatique de puissance, par F8WG	376
Lampes (nouvelles), par F8FT	383
Liste des « 8 »	409, 410, 411
Lune (influence de la), par H. Grossin	420
M	
Manipulation des émetteurs à quartz, par F8WC	389
Moniteur, par F8YG	393
Modulation à courant constant, par F8BY	393, 394, 397, 398
— — — — —	400, 401, 403, 404
— — — — —	405, 406, 408
Modulation FSZO	416
Musique photo-électrique, par F8FT	408
Mesure de la résistance des antennes pour O.C. par F8FT	415
O	
Ondemètre à absorption, par F8UH	391

P	
Propagation des O.C. (Etude sur la), par J. Schloesser	411, 412
— — — par M. Petitpas	418
— — — par F8JA	414
Q	
QSB, par F8AJ	416
R	
Récepteur bigrille à superréaction, par H. Grandurgt	381
Récepteur à grande sensibilité, par Ch. Suby	385, 388
Récepteur à superréaction sur cadre, par F8GZ et 8YG	421
Récepteur Oedyné-écran, par F8UH	405
Récepteur 10 m., par F8GQ	419
Récepteurs modernes	412, 413, 414
Récepteur 0-V-2, par F8YG	416
RAC (Notes sur tension), par F8RJ	414, 418
Relais d'antenne, par F8YG	419
S	
Synchronisation, par F8RJ	388
T	
T.P.T.G., par F8RJ	372, 373
T9 sans douleur, par F8RJ	375
V	
Voltmètre d'émission à trois sensibilités, par F8UH	399
Valise émission-réception, par F8YG	402, 403, 404

COSSOR

LAMPES DE T.S.F. - NOUVEAU PROCÉDÉ



OSCILLOGRAPHIE A RAYONS - - CATHODIQUES

◇ ◇

Indispensable pour toutes
recherches, essais, télévision
T.S.F., etc.

Le plus perfectionné, à un prix accessible à tous les amateurs..... Fr. 900
(Net. comptant)

Accessoires : base temps, boîte d'alimentation, triode à gaz, redresseurs à 3000 v., lampes, valves, etc.

Tous détails donnés sur demande

Edward CATTANES

94, rue St-Lazare, PARIS (9^e)

Les Lampes COSSOR Nouveau Procédé ◇◇

Pensez à votre réabonnement

Envoyez les frais onéreux de recouvrement par poste (4 fr.) en utilisant la formule chèque postal (0 fr. 50) que nous vous adressons à fin d'abonnement.

Table des Matières 1933

Nos 422 à 474

A

Amateurs Suisses (Liste des)	422
Amplificateur classe B-HF (Calcul pratique d'un) par FSPU	423
— — — — — par FSRJ	423
Abbreviations	423
Auto-oscillateur, par FSAJ	424
Amplificateur BF classe B push-pull, par F8LO	431
Avion FATSF (Raid)	432, 433, 434, 435, 436
Amplificateur HF pour O.C., par F8TSF	432
Antenne Hertz-Windom, par F8RJ	436
Adaptateur OC fonctionnant sur secteur, par F8YO	442
Anniversaires	467, 468

B

Broadcasting sur O.C. (Principales stations de) de 14 à 50 m., par F8YG	427
Broadcasting sur O.C. (Stations faciles à entendre en France), par F8FT	435

C

Contrôleur Ferrix (Survolteur-Dévolteur)	429, 430
Comment étaler la bande à recevoir, par 8WW	441
Cristaux Parlants (Ou'est-ce que les), par J. Fritsch	444

D

Décibel	450
Détection par grille-écran, par F8DC	454

E

Enregistrement phonographique d'amateur, par F8DP	458, 459, 460
Enregistrement Phono-Piézo-Electrique, par J. Fritsch	468, 469, 470, 471, 472
EMISSION (Appareils d') :	
F8YZ (Pilote par cristal) Mesny	422
F8ZZC (Hartley)	423
F8ST (Pilote par cristal). Ensemble émission-réception sur alternatif	426
F8NE (Mesny)	427
F8RJ (Récepteur)	428
F8BM (Hartley) sur secteur	438, 434
F8BM (Mesny) 5 et 10 mètres QRPP	451
F8BM (Hartley) 20 watts sur secteur	456
F8GZ (Petit émetteur simple)	461
ULIAI (Cristal-Control), par ULIAI	465
Emetteur entièrement alimenté par l'alternatif	449
Etalonnages (A propos d'), par P. Lehall	447
Le P-P-P (Un circuit simple pilote par cristal.), par SWC	473

F

FATSF (Raid Avion)	432, 433, 434, 435, 436, 437
FVAC (Mission)	
Fading en O.C. (Remède proposés pour diminuer le), par F8FT	443

H

HF (Quelques essais sur l'emploi des récepteurs), par F8HO	428
HF (Essais sur O.C. avec penthode), par F8RJ	448

1

Isolants (Faisons nos), par J. Fritsch 444

L

Lettres de Nationalité, par P. Rigaux	437, 438
— — — par G6YL	438, 439

M

Modulation par déphasage, par F. Trichet	445
Microphone (Construction d'un), par ULIAS	462
Microphone à ruban, par 8WC	464
Manipulateur à deux contacts, par Ch. Christin	472

N

Néon (Lampes au Néon, comme régulatrices de Tension),
par F8WW 439

C

Ondemètre (curieux), par F8VQ	425
Ondes Hertziennes dans le sol, par F8GZ	465, 466, 467, 469

P

Préfixes Internationaux, par M. P. Rigaux	437, 438
" " , par G6YL	438, 439
Penthodes H-F en O.C., par F8LO	438
Pentagrilles en O.C., par F8LO	451

Q

Quartz (comment faire varier la fondamentale d'un),
par ON4EL

R

Récepteur O.C.	419
Récepteur spécial pour 10 m. et au-dessous, par M. Courtney	438
Récepteur tout A.C. H-F, par P. Lebail	437
Radiophonie sur 7 m. 85, F8FT	436
Récepteur F8RJ	428
Récepteurs modernes	440, 441
Rayonnement et Propagation, par F8FT	422
Résistances (QRPP)	422
Récepteur Schnell, F8ZCZ	423
Radio-Tellurie, par F8YG	426
" " , par F8NW	427
" " , par F8VO	427, 434

9

Synchronisation, par F8RJ	424
Superréaction, par F8YG	424
Stratosphère (La Radio dans la)	455
Survolteur-Dévolteur, par CN8ATA	457
Sourcellerie, par F8JF	467

T

Transformateur HT (Du choix d'un), par F8CH	425
Thyatron, par F8FT	428
Téléviseur (Comment construire un), par F8YG	430, 432, 434, 435
True ham spirit, par F8BP	435
Télévision, par A. Finet	446
Transformateur pour l'alimentation totale d'un émetteur 2050 watts (Construction)	466

Si vous voulez être bien informé des choses si nouvelles de la T.S.F., Télémechanique, Phonoélectrique, Film sonore, Radiovision, des grandes nouvelles de l'électricité et de la lumière; si vous voulez savoir tout ce qui se fait contre les parasites artificiels, lisez

T.S.F.-REVUE

qui met toutes ces choses merveilleuses à la portée de tous par des vulgarisateurs de premier plan.

T.S.F.-Revue, hebdomadaire, 10^e année — Prix : 1 fr. Abonnement : 32 fr. — **7 rue Vésale, Paris (5^e)**.
Numéros spécimen sur demande.